

PixonImaging 社 製品カタログ

モデル名	機能	外観
PX40、PX60 シリーズ <ul style="list-style-type: none"> リアルタイムのビデオ映像改善 TI ダビンチ、ARM-9 RISCプロセッサに標準搭載。 霧、モヤ、煙、塵を効果的に除去、オリジナルの色彩を復元 NTSC、PAL、VGAビデオ形式に対応 		
PX40PCB	<ul style="list-style-type: none"> 5cm X 7.6cmのボードに映像改善ソフトを搭載 PX20と組合わせてPX60にアップグレード可能 OEM用。他の機器の機能拡張に最適 	
PX40PCB-B	<ul style="list-style-type: none"> PX40PCBを拡張しコネクタ部を追加 5cm X 8.8cmのボードに映像改善ソフトを搭載 OEM用。他の機器の機能拡張に最適 	
PX40P(ポッド) (準備中)	<ul style="list-style-type: none"> PX50の基盤を改善しサイズを縮小 電源オプションの幅を広げたモデル。PCのUSB, 交流電源、バッテリー-7~35V、低電圧-5Vに対応。 	
PX40mini (準備中)	<ul style="list-style-type: none"> PX40Pの小型版 コネクタ他のハードウェアオプションを限定 	
PX60 (準備中)	<ul style="list-style-type: none"> 映像改善機能が全て同時に機能 PX40(DSPベースのPCB)とPX20(FPGAベースのPCB)を組合わせて構成。 	
PX60P(ポッド) (準備中)	<ul style="list-style-type: none"> PX40Pより強力なPX60のポッド型 PX40Pと同じ大きさ 	
ソフトウェア(開発済 / 開発中 / 開発予定)		
鮮明化	散乱光を除去し原色を復元。色彩ごとに異なる光の分散を除去。	
グローバルコントラスト強調	逆光による映像の黒つぶれ現象を補正。映像の暗い部分の輝度を補正。	
ローカルコントラスト強調	画像の特に暗いところ・明るいところをその特性に応じて個別に補正	
モーション適応ノイズ削除	動きがある部分以外をフレーム平均化でノイズ削除。Motion Adoptive Denoising	
ごま塩ノイズ削除	ごま塩のように見えるノイズを削除	

ブレ削除	大気によるブレを削除
自動調整	映像改善を自動的に行う
オートフォーカス	4種類のアルゴリズムを使い正確にオートフォーカス
スタビライザ	カメラの動きによる動画の回転、縦ブレ・横ブレを修正
陽炎処理	大気が光を屈折させて起こる現象、高気温環境・海上での画像改善
PX40/60 ソフトウェアバンドル (上記機能を含む機能群を用途ごとにまとめて提供。開発済 / 開発中)	
煙霧質バンドル	霧、霞、煙、豪雪、豪雨などを画像から効果的に削除し、オリジナルの色彩を復元
弱光バンドル	朝方、夕方時または陰になっている部分と光が当たっている部分の強度差が極端なために見えるにくい画像を改善
昼夜監視バンドル	監視カメラの画像を昼夜どちらも適切に改善
赤外線バンドル	赤外線カメラ画像を改善
ノイズ削除バンドル	サーモカメラ、高感度カメラ画像のノイズを改善。ごま塩ノイズ削除ソフトも含む
将来のモデル	
PX100	MJPEG ビデオ映像の解凍専用機
その他	
Pixon ソフトウェア	<p>IDL バイナリ・コア・エンジンとソースユーティリティルーチン。ライセンス提供。</p> <p>オブジェクト指向の Pixon®アルゴリズム。このコードは市販されている IDL イメージ処理パッケージ(www.rsinc.com 参照)上で作動。Quick Pixon 及び Full Pixon 画像復元機能を実行できる多用途のソフトウェアパッケージ。</p> <p>以下の機能を含む:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● n次元イメージ(n-dimensional images) ● マルチスペクトルイメージ(multi-spectral images) ● マルチスペクトルテンプレートへの適合(multi-spectral template fits) ● サブピクセル解像度(sub-pixel resolution) ● 画像解凍(image decompression) ● イメージサイズの任意の混合(arbitrary mix of image sizes) ● イメージ色の任意の混合(arbitrary mix of image colors) ● サブ回折解像度(sub-diffraction resolution) ● 補完とスムージング(Interpolation & smoothing) ● イメージの統合(image fusion) <p>このバイナリ・コアエンジンは、完全なソースコード・ユーティリティルーチンの組合せと共に提供し、高度なカスタマイズが可能</p>
Pixon コンサルティングサービス	<p>時間単価または契約で御提供可能。</p> <p>PixonImaging のソフトウェアをご利用のお客さまに、追加のソフトウェアカスタマイズや専門のコンサルティングサービスを提供します。(ソフトウェアライセンスは、一定量のコンサルティングを含みます)。どちらも時間単価で御提供可能。大きなプロジェクト用には別途契約で御提供致します。</p>

完全なカスタマイズサービス:

PixonImaging 社は、お客様のハードウェアとソフトウェアのカスタマイゼーションのご要求に完全対応します。

上記の機能を組合せ、適応させ、多様な大きさのボード、入出力要求などを満たすカスタムボードを設計し組立・試験して御提供します。アプリケーションのカスタム製品その他については、以下にお問い合わせください。

お問い合わせ: KenConsulting Inc.

メール support@kenconsul.com 携帯 070-5460-5495

2010年11月15日付